

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

На правах рукописи

БОЙМУРОДОВ ХУСНИДДИН ТОШБОЛТАЕВИЧ

**ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ БАСЕЙНА
РЕКИ ЗАРАФШАН (ФАУНИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ЭКОЛОГИЯ,
РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЗООГЕОГРАФИЯ И ЗНАЧЕНИЕ)**

03.00.08- Зоология

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Ташкент 2004

ҚИСҚАЧА МАЗМУНИ

Калитли сўзлар: моллюскалар, икки паллалилар, фаунистик таркиби, биологик ва экологик хусусиятлари, биотоплараро ва сув типлари бўйича тақсимланиши тарқалиши, зоогеографик районлаштириш, қўриқлаш, хўжаликдаги аҳамияти.

Тадқиқот объектлари: икки паллали моллюскалар.

Ишнинг мақсади: Зарафшон дарёси ўрта оқими соҳили икки паллали моллюскаларининг фаунистик таркиби, экологик ва биологик хусусиятлари, биотоплар ва сув типлараро тарқалиши, зоогеографияси, қўриқлаш ва халқ хўжалигидаги аҳамиятини ўрганиш.

Тадқиқот методлари: Диссертация ишида зоологик, маъналогик, гидробиологик ва экологик текшириш методлари қўлланилган.

Олинган натижалар ва уларнинг янгиллиги: Зарафшон дарёси ўрта оқими соҳили икки паллали моллюскалари илк бор ҳар томонлама ўрганилди. Натижада ушбу районда моллюскаларнинг 19 тури ва 2 кенжа турининг яшаши аниқланди, улар 4 оила ва 6 уруғга тааллуқли. Моллюскаларнинг умумий сонидан 7 тури ўрганилган майдонлар учун янги. Икки паллали моллюскаларнинг биотоплараро ва сув типлари бўйича тарқалиши, ҳар бир сув типи учун мослашган моллюскалар, уларнинг моддалар алмашинувида ва сувларнинг биологик тозаланидаги аҳамияти биринчи марта ўрганилиб ушбу моллюскалар учун аниқлагич жадваллари тузилди ва хўжаликдаги аҳамияти аниқланди.

Амалий аҳамияти: олинган маълумотлар сув экосистемаларини муҳофаза қилишда, уларнинг биологик маҳсулдорлигини оширишда Ўзбекистонда ҳайвонот оламининг биологик хилма-хиллигини асрашда ва халқ хўжалиги вазифаларини ҳал этишда фойдаланишдан иборат.

Тадбиқ этиш даражаси ва иқтисодий самарадорлиги: олинган натижалар СамДУ бокалавр талабалари учун зоология, гидробиология, биогеография, экология каби фанлардан маърузалар ўқиш, амалий ва лаборатория машғулотларини ўтказишда, курс ва малакавий битирув ишларини ёзишда магистрлар учун диссертация ишларини бажаришда қўлланилмоқда.

Қўлланиш соҳаси: Фундаментал тадқиқот натижалари университетлар, педагогика ва қишлоқ хўжалик институтларида умуртқасизлар зоологияси, гидробиология, биогеография, зоогеография, экология ва табиатни муҳофаза қилиш курсларидан маърузалар ўқишда ҳамда илмий тадқиқот муассасаларида қўлланилади.

РЕЗЮМЕ

диссертации Боймуродова Хусниддина Тошболтаевича на тему: "Двустворчатые моллюски среднего течения бассейна реки Зарафшан (фаунистический состав, экология, распространение, зоогеография и значение)", выдвинутый на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.08 - зоология.

Ключевые слова: моллюски, двустворчатые, фаунистический состав, биологические и экологические особенности, распределение по биотопам и типам водоёмов, распространение, зоогеографическое районирование, охрана, хозяйственное значение.

Объекты исследования: двустворчатые моллюски.

Цель работы: всестороннее изучение фаунистического состава биологических и экологических особенностей, распределения по биотопам и типам водоёмов, распространения, зоогеографии, охраны и хозяйственного значения двустворчатых моллюсков среднего течения бассейна реки Зарафшан.

Метод исследования: в работе использованы зоологические, малакологические, гидробиологические и экологические методы исследования.

Полученные результаты и их новизна: впервые и всесторонне изучен видовой состав двустворчатых моллюсков среднего течения бассейна реки Зарафшан, относящихся к 19 видам и 2 подвидам, 4 семействам и 6 родам. Из общего числа видов моллюсков 7 являются новыми для района исследования. Впервые исследовано распределение моллюсков по биотопам и типам водоёмов и для каждого типа водоёма установлено обитание специфических моллюсков, а также изучена индикаторная их роль в процессе круговорота веществ и биологического самоочищения водоёмов, составлены определительные таблицы моллюсков и установлено их хозяйственное значение.

Практическая значимость: полученные данные важны при охране водных экосистем, при повышении их биологической продуктивности, сохранения биологического разнообразия животного мира Узбекистана и при решении народнохозяйственных задач.

Степень внедрения и экономическая эффективность: полученные результаты используются в СамГУ студентами – бакалаврами и магистрами, для чтения курсов лекций, проведения практических и лабораторных занятий, при написании курсовых и выпускных квалификационных работ по зоологии беспозвоночных, гидробиологии, биогеографии и экологии.

Область применения: результаты фундаментальных исследований используются в учебном процессе при чтении курсов зоологии беспозвоночных, гидробиологии, биогеографии, экологии и охраны природы в университетах, педагогических и сельскохозяйственных институтах, а также в научно-исследовательских учреждениях.

SUMMARY

Thesis of Boymurodov Husniddin Tosboltaevich on for academic degree of the candidate of biological science, speciality 03 00 08 - zoology subject "Bivalve molluscs of the middle current of Zarafshan river basin (fauna composition, ecology, spreading, zoogeography and significance).

Key words: molluscs, bivalve, fauna composition, biological and ecological peculiarities, distribution through biotypes and reservoir types, spreading, zoogeographical areas, protection, economic significance.

Subjects of the inquiry: bivalve molluscs.

Aim of study: comprehensive study of fauna composition, biological and ecological peculiarities, distribution through biotypes and reservoir types, spreading, zoogeography, protection and economic significance of bivalve molluscs of the middle stream of Zarafshan river basin.

Method of study: in the work zoological, hydrobiological and ecological methods of study have been used.

The results achieved and their novelty: for the first time comprehensively studied the type composition of two-fold molluscs in the middle stream of Zarafshan river basin belonging to 19 types and 2 subtypes, 4 families and 6 genera. From the total number of molluscs types 7 are new for the region of study. For the first time we studied the distribution of molluscs through biotypes and reservoir types. For each type of reservoirs we revealed dwelling of specific molluscs, as well as studied their indicating role in the process of mass circulation and biological self-cleaning of reservoirs. We composed determinative tables of molluscs, as well as determined their economic significance.

Practical value: the obtained data are important for protection of ecosystems in increasing their biological productivity, protection of biological variety of Uzbekistan's fauna and solution of economic-industrial problems.

Degree of embed and economical effectivity: the obtained results are used in SamDU by students and post-graduates for lectures, practical and laboratory works, in qualification works on invertebrates zoology, hydrobiology, biogeography and ecology.

Sphere of usage: The results of fundamental studies are used in educational process for courses on invertebrates zoology, hydrobiology, biogeography, ecology and environment protection in universities, pedagogical and agricultural institutes, as well as in research institutes.